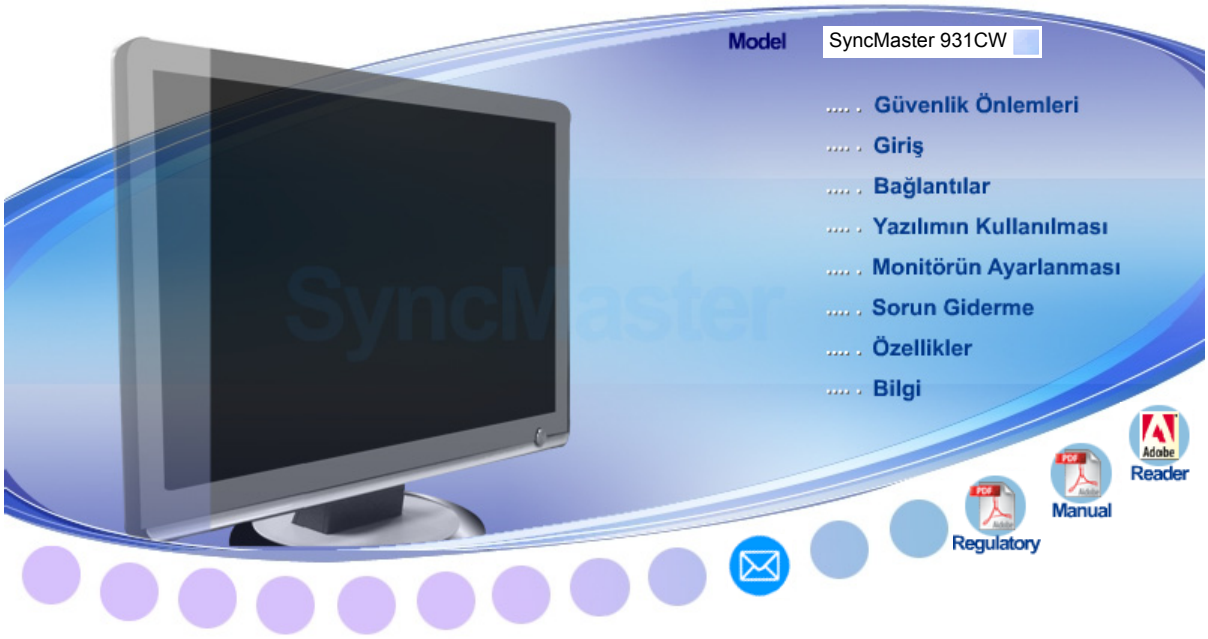
SyncMaster 931CW



CE

Sürücü Yükleme

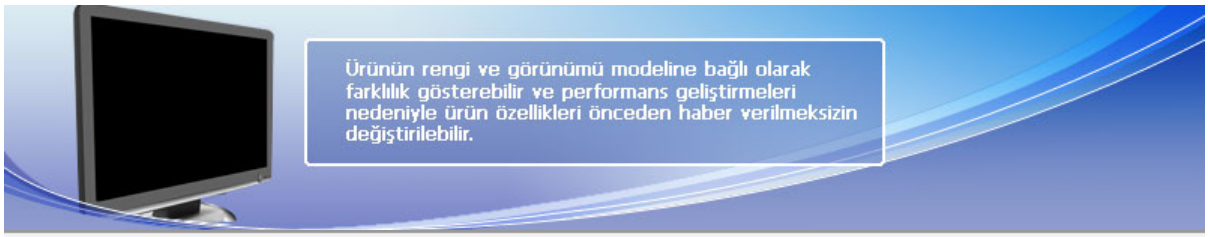
Windows

Program Yükleme

Natural Color

MagicTune™

ImageViewer


Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Yazım Özellikleri

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı / Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

İşaret Kuralları

Yasaktır

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Parçalarına ayırmayın

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Dokunmayın

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın.
Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

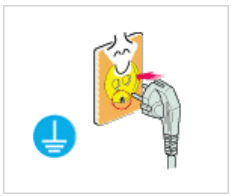
Buradaki görüntüler sadece referans amaçlıdır, tüm durumlar (veya ülkeler) için geçerli değildir.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

- Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

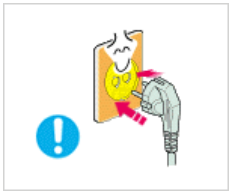
- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

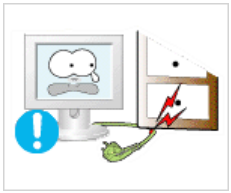


- Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.
  - Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir

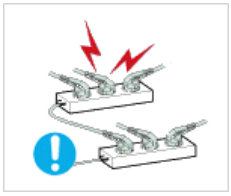
---



- Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.
  - Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.



- Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.
  - Bu, yangına neden olabilir.

- Monitörü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.
  - Çıkarma sırasında dalgalanma meydana gelebilir ve monitöre zarar verebilir.

- Konektör veya priz tozluyken elektrik kablosunu kullanmayın.
  - Elektrik kablosunun prizi veya konektör tozluysa kuru bir bezle iyice temizleyin.
  - Tozlu prizi olan bir elektrik kablosu veya konektör kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

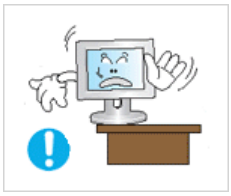
Kurulum

Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler, çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

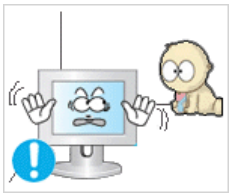
- Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.
  - Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

- Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.
  - Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.



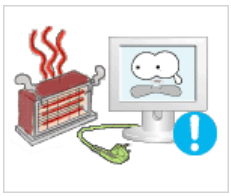
- Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.

- Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.
  - Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



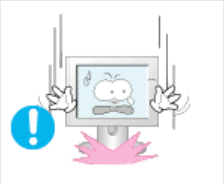
- Ürünü, yere yerleştirmeyin.
  - Özellikle çocuklar olmak üzere insanlar üzerinden geçebilir.

- Mum, böcek ilaçları ya da sigara gibi yanıcı nesneleri, üründen uzakta tutun.
  - Aksi takdirde yangına yol açabilir.



- Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.
  - Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

- Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.
  - İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.



- Monitörü yerine dikkatle koyun.
  - Zarar görebilir veya kırılabilir.

- Monitörü yüz üstü koymayın.
  - Ekran yüzeyi zarar görebilir.

- Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.
  - Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir. Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.

- Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.
  - Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

- Ambalaj naylonunu çocukların ulaşamayacağı bir yere koyun.
  - Çocuklar ambalaj naylonu ile oynarsa boğulma tehlikesi olabilir.

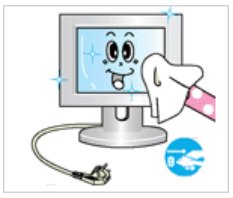
Temizleme ve Kullanım

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

- Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.
  - Bu, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

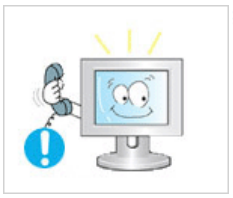
- Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

- Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.
  - Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarttığınızdan emin olun.
  - Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- Elektrik kablosunu prizden çıkartın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.
  - Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.



- İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.
  - Ürünün iç kısmını temiz tutun.
    İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

Diğer

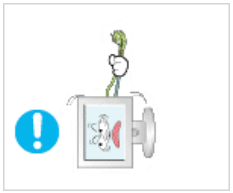
- Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
    Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

- Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

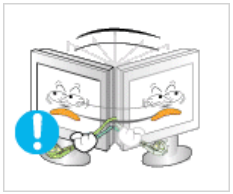
- Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.
  - Bu durum, adaptörün doğru çalışmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
    Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

- Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.
  - Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.
  - Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

- Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.
  - Bu durum, adaptörün doğru çalışmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
    Monitörün içine yabancı bir madde kaçarsa, elektrik kablosunu çıkartın ve Servis Merkezi'yle görüşün.

- Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

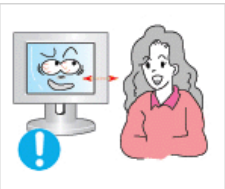
- Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

- Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
    Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve servis merkeziyle görüşün.

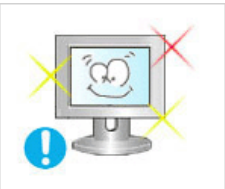
- Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.
  - Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

- Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.
  - Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

    19 inç genişlik (48 cm) - 1440 x 900



- Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.



- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

- Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.
    Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.

- Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

- Üzerinden asılarak zarar verebileceklerinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.
  - Yere düşen ürün, fiziksel hasara hatta ölüme neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkartın.
  - Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına ya da yangına neden olabilir.

- Çocukların sevdiği nesneleri (ya da çekici gelebilecek herhangi bir şeyi), ürünün üzerine yerleştirmeyin.
  - Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve fiziksel hasara veya ölüme neden olabilir.

- Monitörü kaldırırken ya da taşırken, yalnızca altlıktan tutarak monitörü baş aşağı kaldırmayın.
  - Bu monitörünüzün düşmesine ve hasar görmesine ya da insanların yaralanmasına neden olabilir.

Monitör Kullanılırken Doğru Oturma Biçimleri

- Monitör kullanırken doğru oturmaya çalışın.
  - Sırtınızı düz tutun.
  - Gözlerinizle monitör ekranı arasında yaklaşık 45 ~ 50cm'lik arayı koruyun. Ekrana biraz üstünden bakın ve monitör doğrudan önünüzde bulunsun.
  - Monitörü yukarı doğru yaklaşık 10 ~20 derece kaldırın. Monitörün en üstü göz hizanızın biraz altında olacak şekilde monitör yüksekliğini ayarlayın.
  - Ekranda yansıyan ışık kalmayıncaya kadar monitör açısını ayarlayın.
  - Omuzlarınızı omuz bölgenize dik olacak şekilde tutmaya çalışın. Kollarınızı ellerinizin arkasıyla aynı seviyede tutun.
  - Dirsek açınızı dik tutun.
  - Dizlerinizin açısı 90 derecenin üzerinde olsun. Ayaklarınızı zeminden yukarıda sallandırmayın. Kol konumunuzu kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

Özellikler

RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Daha keskin ve daha doğal bir video görüntüsü sağlamak için panelin tepki hızını artıran bir işlev.

- RTA On Panelin, orijinal hızından daha yüksek tepki hızlarından çalışması için RTA işlevini etkinleştirir.
- RTA OFF Panelin, orijinal tepki hızında çalışması için RTA işlevini etkinleştirir.

Özellikler Paket İçindekiler Monitörünüz

Paket İçindekiler

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.
Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.
İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bir yerel satıcıya başvurun.

Paketi Açma

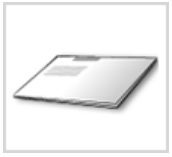
Altlığın monte edilmesinden sonra

Monitör

Altlığın katlanmasından sonra

Monitör ve Basit taban desteği

Kılavuz

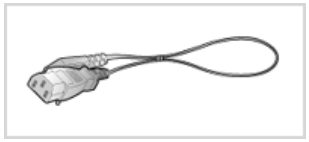


Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Kullanım Kılavuzu, Monitör Sürücüsü, Natural Color yazılımı, MagicTune™ yazılımı, ImageViewer

Kablosu



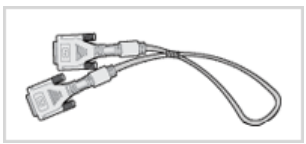
Elektrik Kablosu

D-sub kablosuyla

Diğer

İşletim Prosedürü

Ayrı satılır



DVI Kablosu

Monitörünüz

Ön Taraf

1	MENU düğmesi []	OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2	MagicBright™ düğmesi []	MagicBright™, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda altı farklı moddan biri kullanılabilir: Kişisel, Metin, İnternet, Oyun, Spor ve Film, Dinamik Kontrast. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright™ denetim düğmelerine basarak bu altı ayardan birini kolayca seçebilirsiniz. 1) Kişisel Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın. 2) Metin Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için. 3) İnternet Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için. 4) Oyun Oyun gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 5) Spor Spor gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 6) Film DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 7) Dinamik Kontrast

Dinamik Kontrast, girilen görsel sinyallerin dağılımını algılar ve optimum kontrast oluşturur.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

3	Parlaklık düğmesi [☼]	OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin. >> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.
2,3	Ayar düğmeleri [▼/▲]	Menüdeki öğeleri düzenlemek için kullanılır.
4	Enter (Gir) düğmesi [⏎] / SOURCE düğmesi	OSD menüsünü seçmek için kullanılır. / 'SOURCE/⏎' düğmesine basıldığında, OSD kapalı durumdayken Video sinyali seçilir. (Giriş modunu değiştirmek için " kaynak düğmesine basıldığında, ekranın sol üst köşesinde mevcut modu Analog, Digital gösteren bir mesaj görüntülenir.) ※ Dijital modu seçerseniz, DVI kablosunu kullanarak monitörünüzü dijital bağlantı DVI noktası bulunan bir ekran kartına bağlamanız gerekir.
5	AUTO düğmesi	Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. >> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.
6	Güç düğmesi [⏻]	Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.
	Güç göstergesi	Bu ışık normal çalışma sırasında mavi yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken mavi olarak bir kez yanıp söner.

※ Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

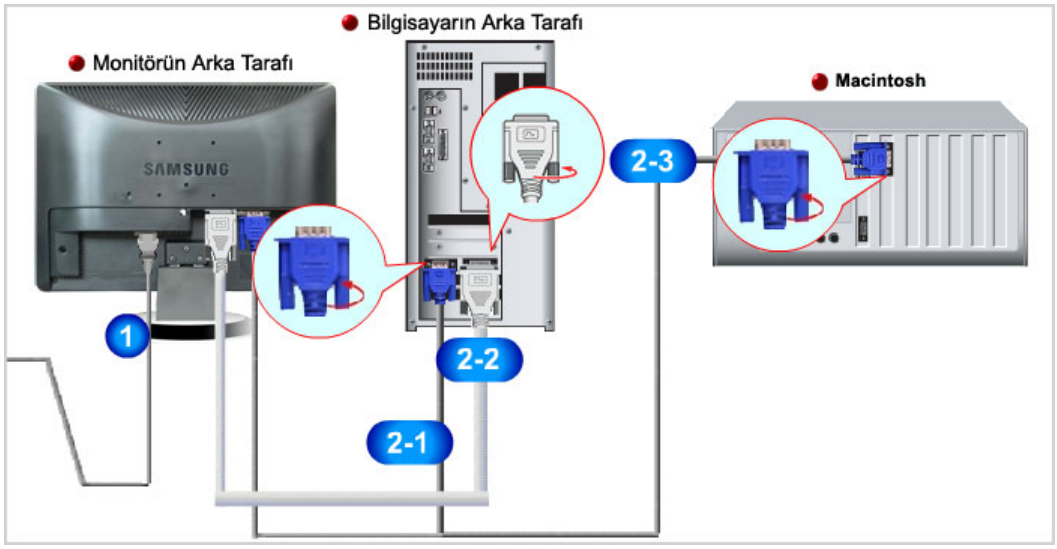
Arka Taraf

※ Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.

1	POWER noktası	Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2	DVI IN noktası	DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI bağlantı noktasına takın.
3	RGB IN noktası	Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.
4	Kensington Kilidi	Kensington kilidi, halka açık bir yerde kullanırken sistemi fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir cihazdır. ※ Kilitleme cihazının ayrı olarak satın alınması gerekir. Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.

※ Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

Bağlantı Kabloları



1 Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2 Bilgisayarınız için uygun bir bağlantı kullanın.

2-1 Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
- Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.

[RGB IN]

2-2 Video kartindaki DVI (Dijital) konektörü kullanilarak.
- DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı noktasına takın.

[DVI IN]

2-3 Macintosh bağlantısı.
- Monitörü Macintosh bilgisayara D-sub bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.

※ Monitörle bilgisayar bağlıysa, açıp kullanabilirsiniz.

Bağlantı Kabloları Altlığın Kullanılması

Altlığın Kullanılması

Monitör Montajı

Monitör ve Alt Taraf

Tabanı takma

Bu monitörde VESA uyumlu 75 mm x 75 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.

A. Monitör

B. Arayüz parçasını takma (Ayrı satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj Arayüz Parçasıyla Arka Kapaktaki Montaj Parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki sehpa, duvar montaj askısı veya diğer sehpalarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

Monitör sürücüsünün yüklenmesi

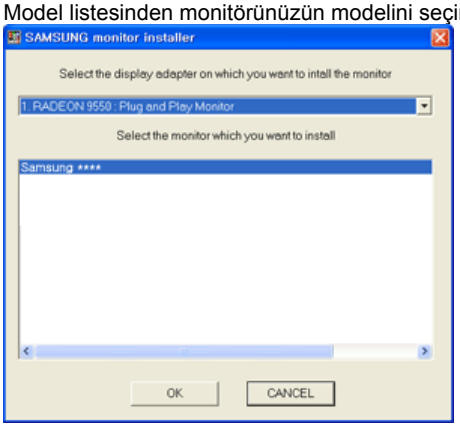
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

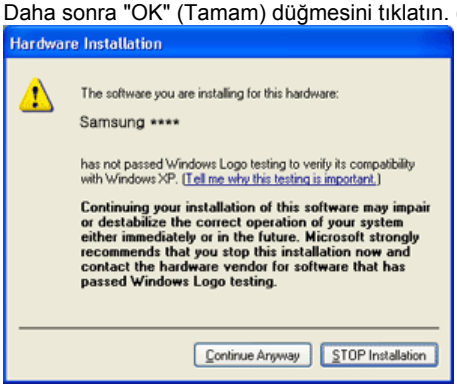
Internet web sitesi :http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)
http://www.samsung.com/monitor (ABD)
http://www.sec.co.kr/monitor (Kore)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Otomatik)

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "**Windows**"'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın. (Microsoft® Windows® XP/2000 İşletim Sistemi)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda

http://www.samsung.com/

5 Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Manuel)

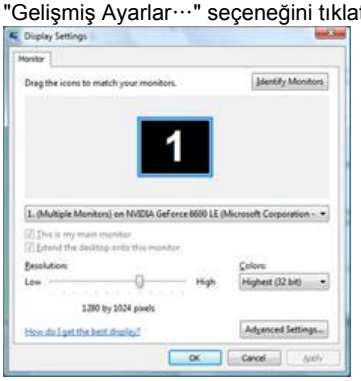
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Vista™ İşletim Sistemi

1 CD-ROM sürücüsüne Kılavuz CD'nizi takın.
2 (Başlat) ve "Denetim Masası"'nı tıklatın. Sonra, "Görünüm ve Kişiselleştirme" öğesini çift tıklatın.

3 "Kişiselleştirme" ve sonra "Görüntü Ayarları"'nı tıklatın.

4 "Gelişmiş Ayarlar⋯" seçeneğini tıklatın.



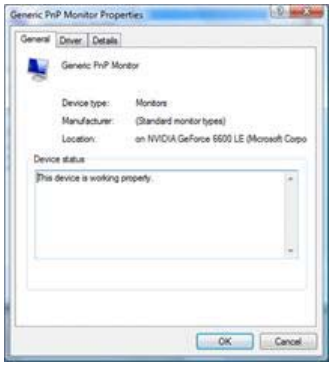
5 "Monitör" sekmesindeki "Özellikler" seçeneğini tıklatın. "Özellikler" düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir.
Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows şunları gerektirmektedir⋯" görüntülenirse, "Devam'ı" tıklatın.

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda

http://www.samsung.com/

6 "Sürücü" sekmesinde "Sürücüyü Güncelleştir…" düğmesini tıklatın.

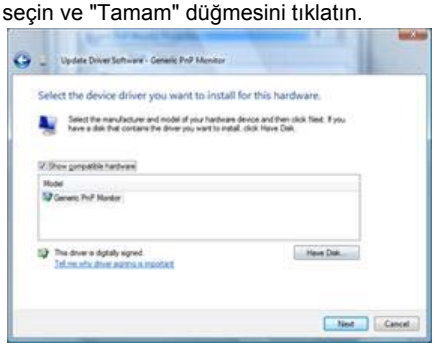


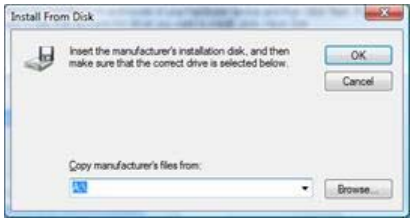
7 "Sürücü yazılımı için bilgisayarıma gözat" onay kutusunu işaretleyin ve "Bilgisayarımdaki aygıt sürücüleri listesinden seçmeme izin ver" seçeneğini tıklatın.

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

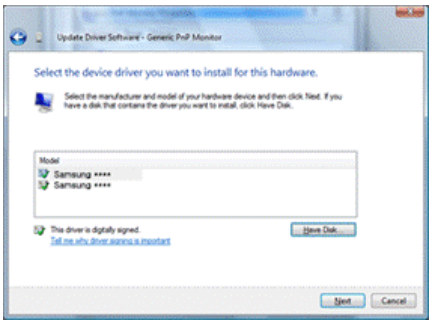
8 "Disketi Var…" düğmesini tıklatın ve sürücü kurulumunun bulunduğu klasörü (örneğin, D:\Sürücü) seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.



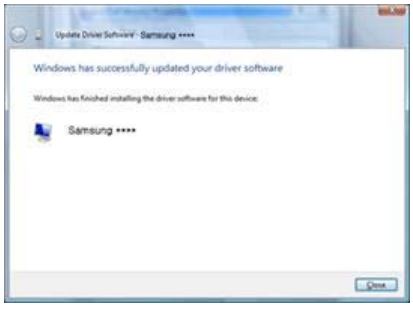

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

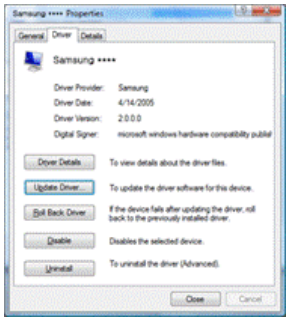
9

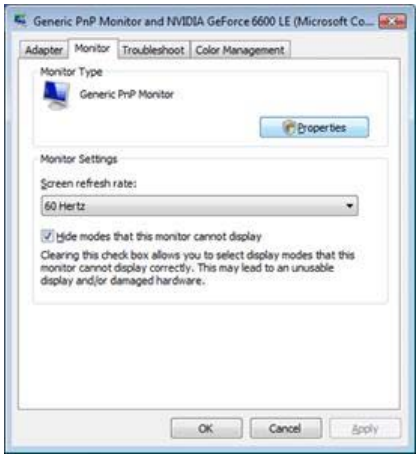
Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "İleri" düğmesini tıklatın.

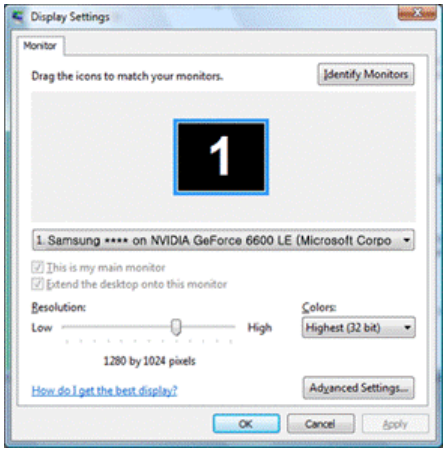

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

⑩ Sırayla gelen ekranlarda "Kapat"→ "Kapat" → "Tamam" → "Tamam" düğmelerini tıklatın.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



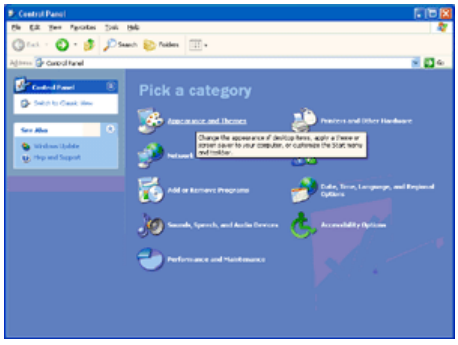

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

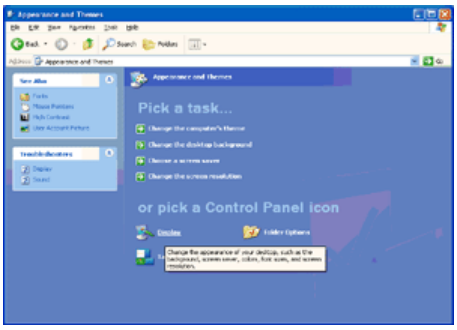
① CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.

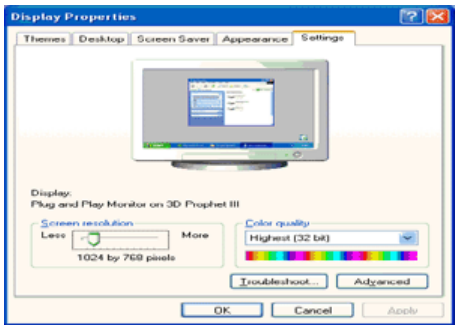
② "Başlat" → "Denetim Masası" seçeneklerini tıklattıktan sonra "Görünüm ve Temalar" simgesini tıklatın.



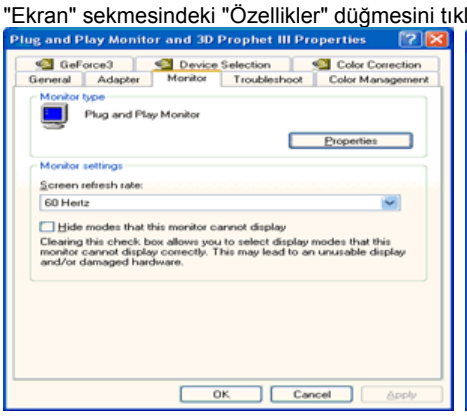
③

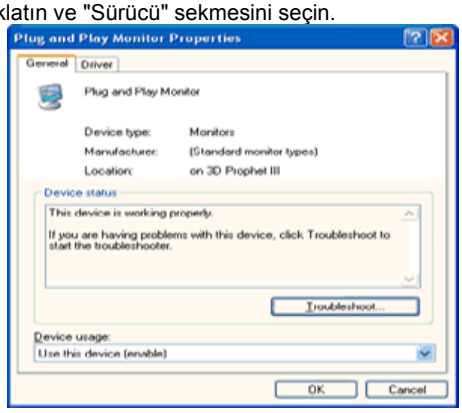
"Görüntü" simgesini tıklattıktan sonra "Ayarlar" sekmesini seçin ve "Gelişmiş..." seçeneğini tıklatın.



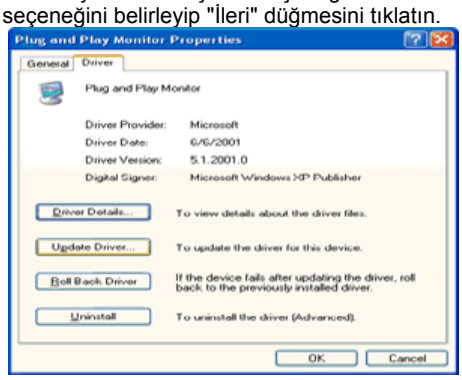


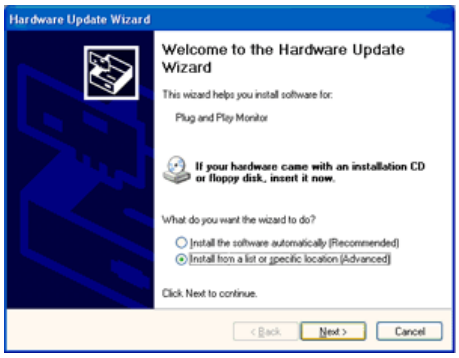
4 "Ekran" sekmesindeki "Özellikler" düğmesini tıklatın ve "Sürücü" sekmesini seçin.



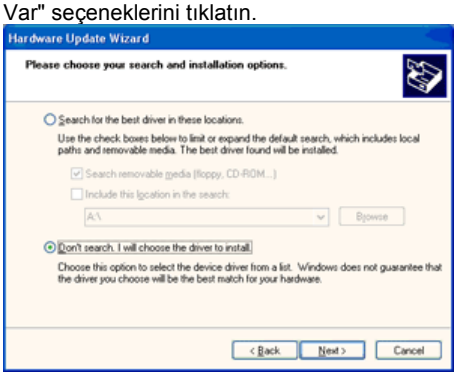


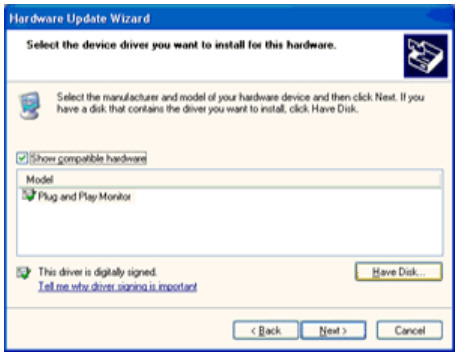
5 "Sürücüyü Güncelleştir..." seçeneğini tıklatın ve "Listeden veya belirli bir konumdan yükle..." seçeneğini belirleyip "İleri" düğmesini tıklatın.




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

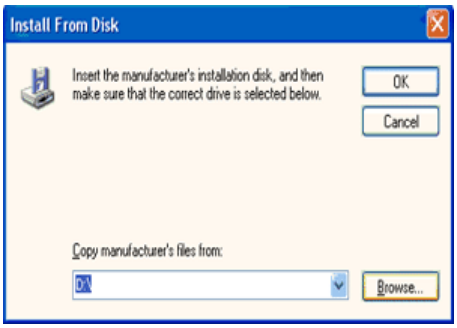
6 "Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim." seçeneğini belirledikten sonra "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklatın.

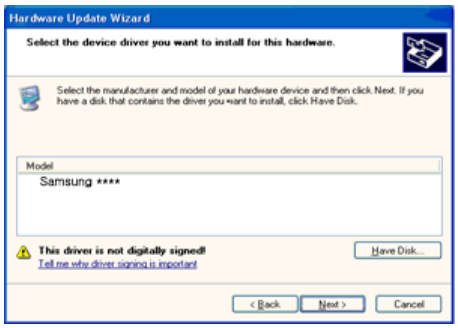

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

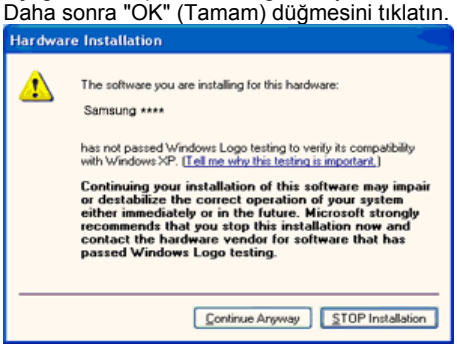
7

"Gözat" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "İleri" düğmesini tıklatın.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

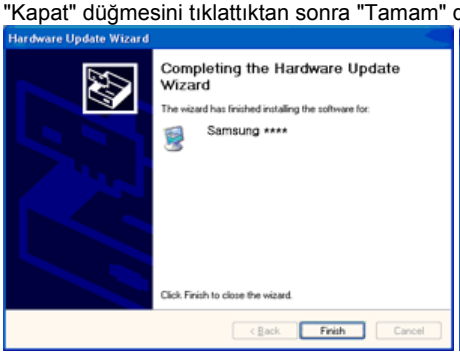
8 Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

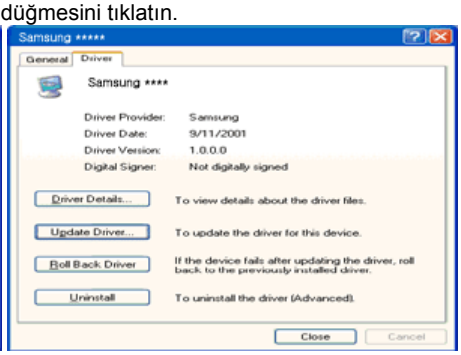

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

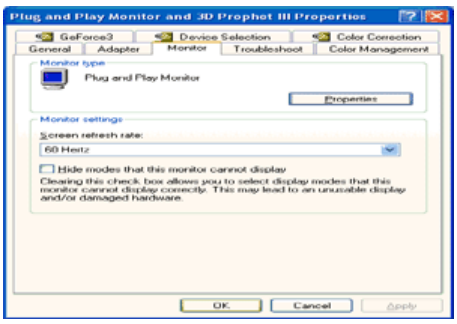
※ Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda

http://www.samsung.com/

9 "Kapat" düğmesini tıklattıktan sonra "Tamam" düğmesini tıklatın.







10 Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Disket Yerleştir" penceresinde "Tamam" düğmesini seçin.
2. "Gereken Dosya" penceresinde "Gözat" düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "Tamam" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklatın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklatın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçtikten sonra "Gelişmiş..." seçeneğini tıklatın.
4. "Monitör" seçeneğini belirleyin.

   Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun

   Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "Sürücü" seçeneğini tıklatın, "Güncelleştir.." sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster" seçeneğini belirleyip "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklatın.
7. "Gözat" düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "Aç" düğmesini ve sonra da "Tamam" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "İleri" düğmesini ve sonra yeniden "İleri" düğmesini tıklatın.
10. "Son" düğmesini ve sonra da "Kapat" düğmesini tıklatın.

"Sayısal İmza Bulunamadı" penceresini görebiliyorsanız, "Evet" düğmesini tıklatın. Sonra "Son" düğmesini ve "Kapat" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklatın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklatın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçtikten sonra "Gelişmiş..." seçeneğini tıklatın.
4. "Monitör" sekmesini seçin.
5. "Monitör Türü" alanında "Değiştir" düğmesini tıklatın.
6. "Sürücü konumunu belirtmek" seçeneğini belirleyin.
7. "Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler..." seçeneğini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
8. "Disketi Var" düğmesini tıklatın.
9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.
10. "Tüm aygıtları göster" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Kapat" ve "Tamam" düğmelerini seçmeye devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. "Start", "Settings" ve "Control Panel" seçeneklerini tıklatın ve "Display" simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra "All Display Modes" seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve "OK" düğmesini tıklatın.
4. Ekran, "Test" düğmesini tıklattıktan sonra normal çalışıyorsa "Apply" (Uygula) düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

※ All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlanan Görüntü Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda "Enter" tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran farenizi ayarlamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran klavye seçimi içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran monitörünüzü ayarlamanız içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir yatay frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için dikey frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. Monitörünüzün model adını girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu bitirdiniz.

İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u yürütün.

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme

Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın.

Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Start] (Başlat) düğmesini ve sonra [Run...] (Çalıştır...) seçeneğini tıklatın.
D:\color\NCProSetup.exe(64bit:D:\color_64\NCProSetup.exe) yazın ve <Enter> tuşuna basın.
(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme

"Start" (Başlat) menüsünden "Setting" / "Control Panel" (Ayarlar / Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle / Kaldır) seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

MagicTune™ Yardım

Yükleme

1. Yükleme CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MagicTune™ yükleme dosyasını tıklatın.
3. Yükleme dilini seçip "Next(İleri)" düğmesini tıklatın.
4. InstallationShield Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) seçeneğini tıklatın.
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement (Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum)"u seçin.
6. MagicTune™ programını yüklemek için bir klasör seçin.
7. "NextYükle"yi tıklatın.
8. "Installation Status(Yükleme durumu)" penceresi görünür.
9. "Son(Finish)"u tıklatın."
10. Yükleme işlemi tamamlandığında, MagicTune™ çalıştırma simgesi masaüstünüzde görünür.

    Programı başlatmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sisteminin veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune™ yürütme simgesi görünmeyebilir. Simge görünmezse, F5 tuşuna basın.

Yükleme Sorunları

MagicTune™ programının yüklenmesi video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir. Yükleme işlemi sırasındaki sorunlar için "Sorun Giderme" bölümüne bakın.

Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemleri

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™'u Windows™2000 ya da daha sonrasında kullanmanız önerilmektedir.

Donanım

- 32 MB Bellek ve üstü
- 60 MB Sabit disk alanı ve üstü

* Daha fazla bilgi için MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

Kaldırma

KaldırmaMagicTune™ programı yalnızca Windows™ Denetim Masasının "Program Ekle Kaldır" seçeneği kullanılarak kaldırılabilir.

MagicTune™ programını kaldırmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. [Görev Tepsisi] ' [Başlat] ' [Ayarlar] seçeneğine gidin ve menüde [Denetim Masası] seçeneğini belirleyin. Program Windows™ XP işletim sisteminde kullanılıyorsa [Başlat] menüsünden [Denetim Masası] seçeneğine gidin.
2. Denetim Masası'nda "Program Ekle Kaldır" simgesini tıklatın
3. "Program Ekle Kaldır" ekranında "MagicTune" seçeneğini bulmak için aşağı doğru ilerleyin. Seçeneği vurgulamak için tıklatın.
4. Programı kaldırmak için "Değiştir/Kaldır" düğmesini tıklatın.
5. Program kaldırma işlemini başlatmak için "Evet"i tıklatın.
6. "Kaldırma Tamamlandı" iletişim kutusu görünene kadar bekleyin. .

MagicTune™ programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri içim MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

Yükleme

1. Yükleme CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. ImageViewer yükleme dosyasını tıklatın.
3. Yükleme dilini seçip "Next(İleri)" düğmesini tıklatın.
4. InstallationShield Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) seçeneğini tıklatın.
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement (Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum)"u seçin.
6. ImageViewer programını yüklemek için bir klasör seçin.
7. "NextYükle"yi tıklatın.
8. "Installation Status(Yükleme durumu)" penceresi görünür.
9. "Son(Finish)"u tıklatın."
10. Yükleme işlemi tamamlandığında, ImageViewer çalıştırma simgesi masaüstünüzde görünür.

    Programı başlatmak için simgeyi çift tıklatın.

Kaldırma

KaldırmaImageViewer programı yalnızca Windows™ Denetim Masasının "Program Ekle Kaldır" seçeneği kullanılarak kaldırılabilir.

ImageViewer programını kaldırmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. [Görev Tepsisi] ' [Başlat] ' [Ayarlar] seçeneğine gidin ve menüde [Denetim Masası] seçeneğini belirleyin. Program Windows™ XP işletim sisteminde kullanılıyorsa [Başlat] menüsünden [Denetim Masası] seçeneğine gidin.
2. Denetim Masası'nda "Program Ekle Kaldır" simgesini tıklatın
3. "Program Ekle Kaldır" ekranında "MagicTune" seçeneğini bulmak için aşağı doğru ilerleyin. Seçeneği vurgulamak için tıklatın.
4. Programı kaldırmak için "Değiştir/Kaldır" düğmesini tıklatın.

5. Program kaldırma işlemini başlatmak için "Evet"i tıklatın.
6. "Kaldırma Tamamlandı" iletişim kutusu görünene kadar bekleyin. .

Kontrol Düğmeleri

1. [MENU /] OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2. [▼/▲] Menüdeki öğeleri ayarla.
3. [] Vurgulu bir menü öğesini etkinleştirir.
4. [AUTO] 'AUTO' düğmesine basıldığında, animasyon ekranında gösterildiği gibi orta bölümde Otomatik Ayarlama ekranı görünür.

Kontrol Düğmeleri | Doğrudan İşlevler | OSD İşlevi

Doğrudan İşlevler

AUTO

Menü	Açıklama
AUTO	'AUTO' düğmesine basıldığında, animasyon ekranında gösterildiği gibi orta bölümde Otomatik Ayarlama ekranı görünür. Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) monitörün kendine ayarlama yapılmasını sağlar. Fine, coarse ve position (İnce, genel ve konum) değerleri otomatik olarak ayarlanır. (Yalnızca Analog Modda Kullanılır) Otomatik ayar özelliğinin daha keskin olması için AUTO PATTERN açıkken 'AUTO' işlevini yürütün. ▸ Otomatik ayarlama gerektiği gibi çalışmazsa, görüntüyü daha hassas olarak ayarlamak için Auto (Otomatik) düğmesine yeniden basın. ▸ Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, Auto işlevi otomatik olarak yürütülür.

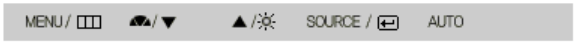
Kilitli

- OSD'yi kilitledikten sonra AUTO (OTOMATİK) düğmesine basarken

OSD'yi kilitledikten sonra MENU (MENÜ) düğmesine basarken

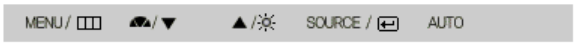
Menü	Açıklama
OSD'yi Kilitleme ve Kilidini Açma	Bu, geçerli ayar durumlarını korumak ya da başkalarının geçerli ayarları değiştirmesini önlemek için OSD'yi kilitleyen işlevdir. **Locked(Kilitleme)** : OSD ayar kilidi işlevini etkinleştirmek için, beş saniyeden fazla menü düğmesine basın. **Unlock(Kilidi Açma)** : OSD ayar kilidi işlevini devre dışı bırakmak için, beş saniyeden fazla menü düğmesine basın. ※ OSD ayar kilidi işlevi etkinleştirilmiş olsa da, parlaklığı ve kontrastı ayarlayabilir, Direct (Yönlendir) düğmesini kullanarak MagicBright'ı ( ) ayarlayabilirsiniz.

MagicBright™



Menü		Açıklama
	MagicBright™	Sonra, önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için MagicBright™ düğmesine yeniden basın. - altı farklı mod (Kişisel/Metin/İnternet/Oyun/Spor/Film/Dinamik Kontrast)

Parlaklık



Menü		Açıklama
	Parlaklık	OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin.

SOURCE

Menü	Açıklama
SOURCE	OSD kapalı olduğunda Video sinyalini seçer. (Analog/Digital)

OSD İşlevi

Resim	Parlaklık	Kontrast			
Renk	Color Innovation	Renk Kontrolü	Gamma		
Görüntü	Kalın	İnce	Netlik	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon
OSD	Dil	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Saydamlık	Görüntü Süresi
Kurulum	Otomatik Kaynak	Görüntü Sıfırlama	Renk Sıfırlama	RTA	
Bilgi					

Resim

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Parlaklık	Kırmızı Rengi ayarla. Doğrudan Denetim Özellikleri : OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin. >> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Kontrast	Yeşil Rengi ayarla. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Renk

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur

Color Innovation	Color Innovation (Renk Yenileme) işlevi, Samsung Electronics'e ilk kez uygulanan WCG-CCFL kullanarak etkin bir görüntü için en iyi renk kalitesini sağlar. 1 Parlak (daha canlı ve çarpıcı renk) "Parlak " seçeneğini belirlerseniz, daha net ve canlı görüntü elde edersiniz. 2 Naturel (daha doğal ve yumuşak renk) "Naturel " seçeneğini belirlerseniz, daha doğal ve yumuşak görüntü elde edersiniz. 3 Kişisel Renkten rahatsız olursanız, menü renklerini ve ekran menüsünü kullanarak tercihlerinize göre ayarlayın. MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Renk Kontrolü	R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın. -Red, Green, Blue MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Gamma	Gamma düzeltmesi renklerin parlaklığını orta seviyeye getirir. - Mod 1 - Mod 2 - Mod 3 MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	

Görüntü

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Kalın	Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz. MENU →▲, ▼→ ↵ → ↵ →▲, ▼→ MENU	
	Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra	

İnce	bu işlemi tekrarlayın. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Netlik	Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Yatay Pozisyon	Monitörün tüm ekranının yatay konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Dikey Pozisyon	Monitörün tüm ekranının dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

OSD

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Dil	Sekiz dilden birini seçebilirsiniz. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan herhangi bir yazılımı etkilemez. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Yatay Pozisyon	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü yatay konumu değiştirebilirsiniz. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Dikey Pozisyon	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü dikey konumu değiştirebilirsiniz. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
	OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.	

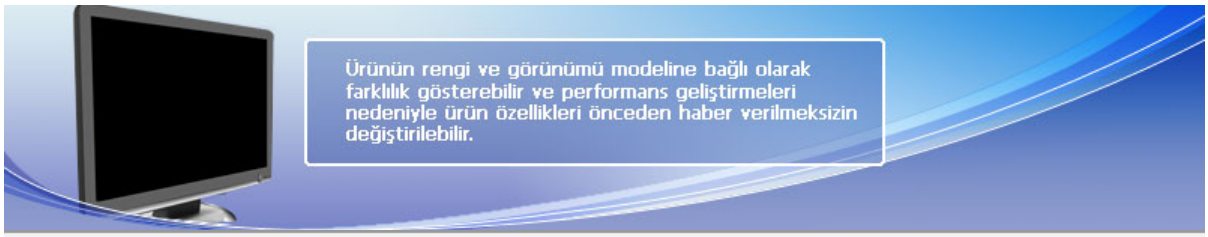
Saydamlık	MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Görüntü Süresi	Belirli bir süre boyunca herhangi bir ayar yapılmazsa bu menü otomatik olarak kapanır. Menünün kapanıncaya kadar beklemesi gereken süreyi belirleyebilirsiniz. - 5 sn, 10 sn, 20 sn, 200 sn MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	

Kurulum

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Otomatik Kaynak	Monitörün sinyal kaynağını otomatik olarak seçmesi için Otomatik Kaynak'u seçin. MENU →▲, ▼→ ↵ → ↵ →▲, ▼→ MENU	
Görüntü Sıfırlama	Resim parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner. MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Renk Sıfırlama	Renk parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner. MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) Daha keskin ve daha doğal bir video görüntüsü sağlamak için panelin tepki hızını artıran bir işlev. RTA On : Panelin, orijinal hızından daha yüksek tepki hızlarından çalışması için RTA işlevini etkinleştirir. RTA Off : Panelin, orijinal tepki hızında çalışması için RTA işlevini etkinleştirir. MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	

Bilgi

Menü	Açıklama
Bilgi	OSD ekranında video kaynağı, ekran modu görünür. MENU → ▲, ▼


Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Kontrol Listesi

Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.

Belirti	Kontrol Listesi	Denetim Listesi
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı?	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin.
	Ekranda "Kabloyu Kontrol Et" ifadesini görebiliyor musunuz?	(D-sub kablosuyla bağlı) Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. (DVI kablosuyla bağlı) Monitör düzgün bir şekilde bağlı olduğu halde ekranda bir hata mesajı görüyorsanız, monitörün Analog moda ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin. Monitörün giriş sinyali kaynağını ikinci kez denetlemesi için 'SOURCE/⏎' düğmesine basın.
	Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın.	Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1440 x 900 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. Ekran SXGA veya 75 Hz değerini aşıyorsa "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1440 x 900 60 Hz" mesajı görüntülenir. Ekran 85 Hz değerini aşıyorsa, düzgün çalışır ancak "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1440 x 900 60 Hz" mesajı yaklaşık bir dakika süreyle görünür ve sonra kaybolur. Lütfen bu bir dakikalık süre içinde önerilen moda geçin. (Sistem yeniden başlatıldığında bu mesaj yeniden

		görüntülenir.)
	Ekranda görüntü yok.	Monitör PowerSaver modundadır.
	Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıkla yanıp sönüyor mu?	Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin. Hala görüntü yoksa 'SOURCE/⏎' düğmesine basın. Ardından monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.
	Monitör DVI kablosuyla mı bağlı?	DVI kablosunu takmadan önce sistemi başlatırsanız veya sistem çalışırken DVI kablosunu çıkarıp takarsanız boş bir ekran görüntülenebilir; bunun nedeni bazı ekran kartı türlerinin video sinyali göndermemesidir. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için Ekran Görüntü Sistemi (OSD) Menüsünü kilitlediniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için [MENU / ▥] düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.
Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran video kartı sinyalleri döngüsü yüzünden dengesiz olabilir. OSD'ye göre Yeniden Ayar Konumu.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows XP : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) →

değişebilir.		"Display" (Görüntü) → "Settings" (Ayarlar) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Windows ME/2000 : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Display" (Görüntü) → "Settings" (Ekran Koruyucu) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenemediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
MagicTune™ doğru çalışmadığında kontrol edin.	MagicTune™ özelliği, Tak ve Kullan özelliğini destekleyen Windows işletim sistemi yüklü PC'lerde (VGA) bulunur.	* PC'nizin MagicTune™ özelliği için uygun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları uygulayın (Windows XP olduğunda); Denetim Masası → Performans ve Bakım → Sistem → Donanım → Aygıt Yöneticisi → Monitörler → Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni donanım arayarak 'Tak ve Kullan monitörü' bulun. MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™, düzgün çalışmıyor.	PC'nizi ya da grafik kartınızı mı değiştirdiniz?	En son programı indirin. Programı adresinden indirebilirsiniz. http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Programı yüklediniz mi?	Programı ilk defa yükledikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın. Programın bir kopyası zaten yüklüyse kaldırın, bilgisayarı yeniden başlatın, sonra programı yeniden yükleyin. Programı yükledikten ya da kaldırdıktan sonra düzgün biçimde çalışması için bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.

※ Web sitemizi ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

- Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
- Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
- Video ekranının tarama hızının 56Hz ~75Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 75 Hz değerini aşmayın.)
- Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "Denetim Masası → Sistem → Aygıt Yöneticisi" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

※ Sorunlar devam ederse bir yetkili servis merkezine başvurun.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows XP : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) → "Display" (Görüntü) → "Settings" (Ayarlar) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Windows ME/2000 : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Display" (Görüntü) → "Settings" (Ekran Koruyucu) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. ※ Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows XP : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) → "Display" (Görüntü) → "Screen Saver" (Ekran Koruyucu) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. Windows ME/2000 : "Control Panel" (Denetim Masası) → "Display" (Görüntü) → "Screen Saver" (Ekran Koruyucu) öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. ※ Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kontrol Listesi Soru ve Yanıt Kendini Sınama

Kendini Sınama

Kendini Sınama Özelliği Denetimi | Uyarı Mesajları | Ortam | Yararlı İpuçları

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

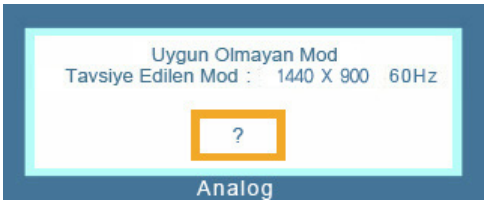
Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

- Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

  - Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
    Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

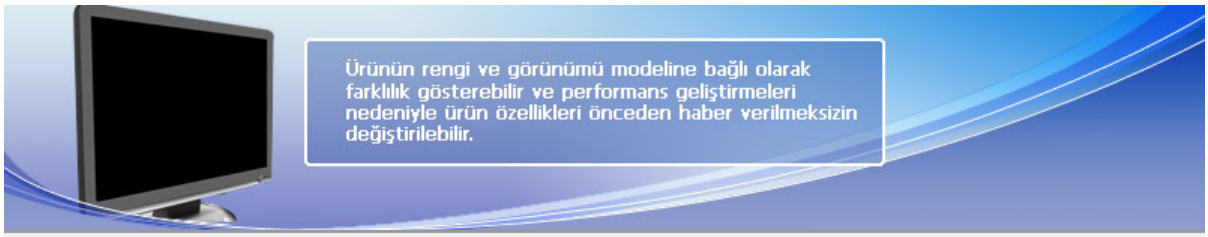
Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.

- Monitörün çalışma durumunu değerlendirme

  Ekranda görüntü yoksa veya "Uygun Olmayan Mod","Tavsiye Edilen Mod 1440 X 900 60 Hz" [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.

  - Ekrana mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
    Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.


Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

Genel

Model Adı	SyncMaster 931CW
LCD Panel	
Boyut	19 inç genişlik (diyagonal) (48 cm)
Görüntü alanı	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Piksel Aralığı	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16,7M renkler (8 bit)	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1440 X 900@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1440 X 900@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

Analog RGB, DVI Uyumlu Dijital RGB,
0,7 Vp-p ± 5%, TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)

Maksimum Piksel Hızı

137 MHz (Analog, Digital)

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- %10), 50/60 Hz

Sinyal Kablosu

15pin - 15pin D-sub kablo, Ayrılabilir
DVI-D – DVI-D konektörü, Ayrılabilir (İsteğe bağlı)

Sinyal Konektörü

15 pin 3 sıra D-sub konektör, 24 pin 3 sıra DVI-D konektörü

Boyutlar (AxYxD) / Ağırlık

448,0 X 311,0 X 58,5 mm / 17,6 x 12,2 x 2,3 inç (Altlığın monte edilmesinden sonra)
448,0 X 363,9 X 202,2 mm / 17,6 x 14,3 x 8,0 inç (Altlığın katlanmasından sonra) / 4,2 kg / 9,3 lbs

VESA Montaj Arayüzü

75 mm x 75 mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklığı : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Nem : 10 % ~ 80 %, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Nem : 5 % ~ 95 %, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.888.000'dur.

※ Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

- Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.

  (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)

PowerSaver

- Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu	Mekanik Güç S/W kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000

Güç Göstergesi	Mavi	Mavi, Yanıp Söner	Siyah
Güç Kaynağı	42 W'dan daha az	1 W'dan daha az (Kapalı modu)	1 W'dan daha az

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

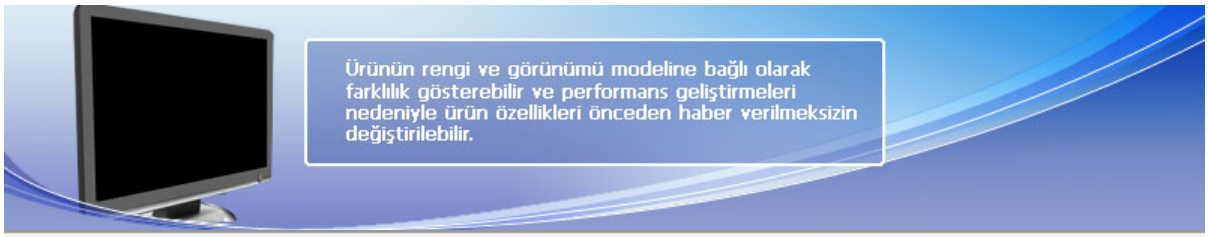
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim : kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim : Hz


Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

※ Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Koşullar

Nokta Aralığı

- Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim : mm

Dikey Frekans

- Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim : Hz

  Örnek : Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

- Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim : kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

- Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

- Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

- Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine

olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek :Çözünürlük 1440 X 900 ise, ekran 1440 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 900 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

- En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
  - Çözünürlük : 1440 X 900
  - Dikey frekans (yenileme hızı) : 60 Hz
- Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir.
  Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
  - Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.888.000'dur.
- Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir.
  Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
- Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz.
  Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
- Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.
  Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. Koşullar Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin Yetki Bildirimi

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

- Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

  Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

  Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR*® adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro

Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir.
Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

- **Garanti**
  Resim sabitlenmesi nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir.
  Yanma garanti kapsamında değildir.

- **Resim sabitlemesi nedir?**
  LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir.Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur.Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir.LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

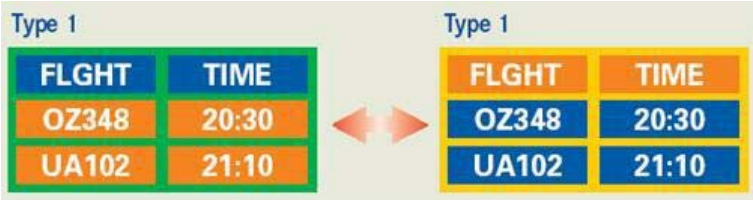
  LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

- **Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu**
  Örnek)
  - Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
    - 20 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
    - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
  - Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
    - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
  - PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

- **Belirli uygulamalar için öneriler**
  Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri
  Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

- **Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.**
  Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

- **Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).**
  Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.
Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

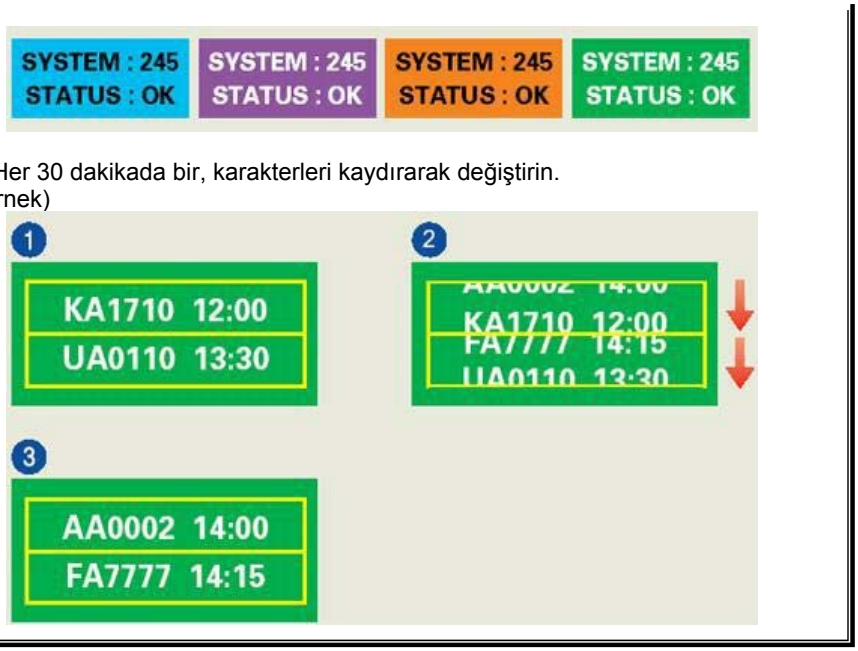
- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Örnek)

- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler

- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

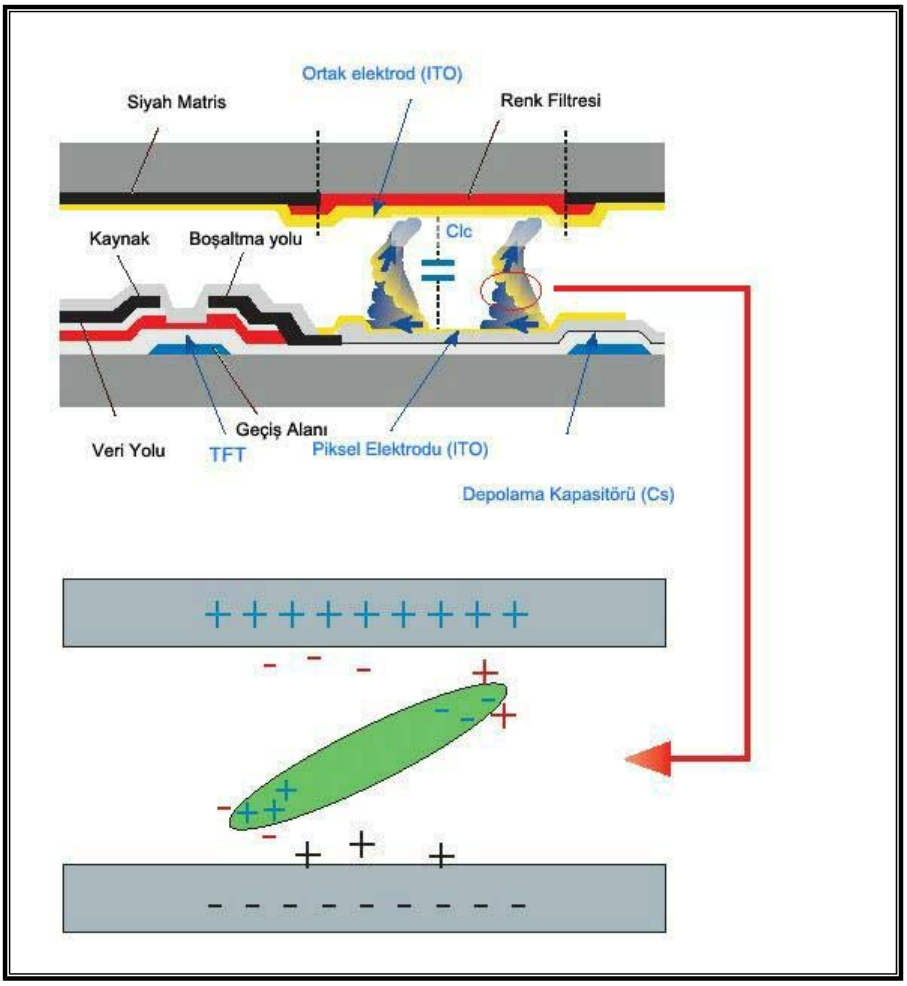
Örnek)



- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.
Örnek)

- **Monitörünüzü Resim sabitlenmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlenmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir.Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir.Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtimlerine uygundur.